

Затверджую

Проректор НТУ

2021 року



ВЧЕНА РАДА НТУ
 «ЗАТВЕРДЖЕНО»
 ПРОТ. № 7
 30.06.2021 р.

Форма № Н-3.02

за планом 2021 р.

Національний транспортний університет
 (повне найменування вищого навчального закладу)
 Робочий навчальний план

Спеціальність 122 "Комп'ютерні науки" (на основі молодшого спеціаліста)
 (шифр і назва спеціальності)

Освітня програма: Інформаційна безпека в комп'ютеризованих системах

Курс I

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

Позначення: Т — теоретичне навчання С — екзаменаційна сесія ПЗ — передача заборгованості
 К — канікули

№ з/п	Шифр за ОП	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів	Кількість годин				1 семестр 16 навчальних тижнів																2 семестр 16 навчальних тижнів																Коеф.
				за навчальним планом	Аудиторно навчальне	на поглиблені навчальні ре-	всього	з них аудиторних				самостійна робота	курсові роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю		всього	з них аудиторних				самостійна робота	курсові роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю															
								всього	у тому числі						екзамен	залік		всього	в тому числі						екзамен	залік														
									лекції	лабораторні	практичні								лекції	лабораторні	практичні						екзамен	залік												
1	ОКЗ1	Математичні методи дослідження операцій	4,0	120	120	120	120	48	16	32		72				1																			27					
2	ОКП 1	Програмні засоби математичних розрахунків	4,0	120	120	120	120	48	16	32		72			1																				27					
3	ОКП 2	Новітні платформи програмування	4,0	120	120	120	120	48	16	32		72			1																				27					
4	ОКП3	Об'єктно-орієнтоване програмування	5,0	150	150	150	150	48	16	32		102	1			1																			27					
5	ОКП4	Інтернет технології в транспортних системах	4,0	120	120	120	120	48	16	32		72				1																			27					
6	ВБК 1.1	Основи автоматики	3,0	90	90	90	90	48	16	32		42		4 РГР	1																				8					
7	ВБК 2.1	Інформаційна безпека програм та даних	3,0	90	90	90	90	48	16	32		42				1																			8					
8	ВБК 3.2	Технології захисту інформації	3,0	90	90	90	90	48	16	32		42	1		1																				8					
9	ОКП 5	Організація баз даних та знань	4,0	120	120	120											120	48	16	32		72	1		1										27					
10	ОКЗ 2	Чисельні методи	4,0	120	120	120											120	48	16	32		72	1		1										27					
11	ОКП 6	Комп'ютерні технології статистичної обробки інформації	4,0	120	120	120											120	48	16	32		72		4 РГР	1										27					
12	ОКП 7	Системи управління базами даних	5,0	150	150	150											150	48	16	32		102			1										27					
13	ОКП 8	Системний аналіз	3,0	90	90	90											90	48	16	32		42				1									27					
	ОКП 9	Електротехніка та електроніка	4,0	120	120	120											120	48	16	32		72					1								8					
	ВБК	Технології комп'ютерної безпеки	3,0	90	90	90											90	48	16	32		42										1			8					
14	ВБК	Інформаційна безпека в мережі інтернет	3,0	90	90	90											90	48	16	32		42										1			8					
		Разом	60,0	1800	1800	1800	900	336	128	256	0	564	2	4 РГР	4	4	900	240	80	160	0	360	2	4 РГР	4	4														

Практика												Число тижнів				Число годин				Форми контролю			
№ з/п	практика																						

Державні екзамени		Семестр
Назва		

2020 року

Декан факультету транспортних та інформаційних технологій

В.Д. Данчук

Затверджую

Проректор НТУ

2021 року



Національний транспортний університет

(повне найменування вищого навчального закладу)

Робочий навчальний план

Спеціальність 122 "Комп'ютерні науки" (на основі ОКР молодшого спеціаліста)

(шифр і назва спеціальності)

Освітня програма: Інформаційна безпека в комп'ютеризованих системах

Курс II

Курс	Вересень					Жовтень				Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	с	с	пз	пз	к	к	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	с	с	пз	вп	вп	вп	вп	к	к	к	к	к	к	к	к	к							

Позначення: Т — теоретичне навчання С — екзаменаційна сесія НП — навчальна практика ВП — виробнича практика
К — Канікули ПЗ — передача заборгованостей

№ з/п	Шифр за ОП	Назви навчальних дисциплін	Класифікатори	Кількість годин												5 семестр 16 навчальних тижнів												6 семестр 16 навчальних тижнів												Кіфедра
				за навчальним планом	фактично відведено	на поглиблені навчальні заняття	всього	з них аудиторних				самостійна робота	курсові проекти	розрахункові роботи	форм. контролю		всього	з них аудиторних				самостійна робота	курсові проекти	розрахункові роботи	форм. контролю															
								лекції	лабораторні	практич.	екзамін				залік	лекції		лабораторні	практич.	екзамін	залік																			
1	ОКЗ 12	Математичні методи дослідження операцій	5,0	150	150	150	60	48	16	32		12					1	90	48	16	32		42			4РГР	1		27											
2	ОКП 10	Основи технічного захисту інформації	5,0	150	150	150	150	64	16	48		86				1													8											
3	ОКП 4	Організація баз даних та знань	4,0	120	120	120										1	120	48	16	32		72	1			1		27												
4	ВБК 3.1	Теорія інформації і кодування	7,0	210	210	210	210	48	16	32		162			1													8												
5	ОКП 21	Офісні та інформаційні технології	3,0	90	90	90	90	32	16	16		58			1													27												
6	ВБК 4.1	Управління інформаційною безпекою	4,0	120	120	120									120	48	16	32		72					1		8													
7	ОКП 20	Новітні платформи програмування	3,0	90	90	90	90	32	16	16		58			1													27												
8	ВБК 1.1	Основи автоматики	4,0	120	120	120	120	48	16	32		72		4 РГР	1													8												
9	ОКП 12	Комп'ютерні технології статистичної обробки інформації	4,0	120	120	120									120	48	16	32		72	1		1					27												
10	ВБК 2.1	Технології захисту інформації	4,0	120	120	120	120		16	32		72		1														8												
11	ВБК 5.1	Основи комп'ютерного моделювання	5,0	150	150	150									150	64	16	48		86						1		8												
12	ОКП 6	WEB технології та WEB дизайн	4,5	135	135	135	60	48	16	16		12			1	75	48	16	32		27				1		27													
13	ОКП 11	Системний аналіз	3,0	90	90	90									90	48	16	32		42						1		27												
	ВП	Виробнича практика	4,5	135	135	135									135													8												
	Разом		60,0	1800	1800	1800	900	272	128	208		532	0		4	4	900	352	112	240		413	2	4	4	3														

№ з/п	Практика		Число тижнів	Число годин	Форма контролю
	Назва практики	Виробнича			
			3	135	Диференціальний залік

Державна атестація	
Назва	Семестр

" " 2021 року

Декан факультету транспортних та інформаційних технологій

В.Л. Данчук